

# UN ANTICONGELANTE MULTIFUNCIONAL

- Previene el congelamiento.
- Protege contra la cavitación.
- Previene la formación de sarro.
- Protege contra la ebullición y corrosión.
- Permite una transferencia eficiente de calor.

TIA DE CALIDAD DE CALIDAD AD MANAGEMENT DE CAL

Asistencia 01.800.7000.123 / www.internationalrefacciones.com Disponible en toda la Red de Distribuidores International.





## **DESCRIPCIÓN**

Es un producto químico del tipo MONOETILENGLICOL (MEG), concentrado, que contiene aditivos específicos para contrarrestar los efectos del enfriamiento del aqua (congelación), disipa el calor generado en el motor y lo absorbe a través del líquido refrigerante cuyo punto de ebullición aumenta con respecto al agua y protege en todo momento las partes metálicas del sistema contra la corrosión v herrumbre evitando la formación de sarro y óxidos provenientes de la corrosión.

# **APLICACIÓN**

Se recomienda para todo sistema de enfriamiento automotriz (radiadores) previa dilución con agua de acuerdo a las condiciones de operación.

Este producto es recomendado por armadoras automotrices, que solicitan cubrir las especificaciones ASTM D-3306, D-6210 y D-4985. Al mezclarse con agua baja en sales tiene la capacidad de desempeñar las siguientes acciones:

- Ayuda a prevenir el congelamiento disminuyendo el punto de congelación del líquido refrigerante.
- Protege contra la cavitación a las bombas de agua y camisas húmedas del motor.
- Previene la formación de sarro y protege contra la ebullición
- Protege contra la corrosión de los componentes metálicos.
- Permite una transferencia eficiente de calor.
- Salvaguarda los componentes no metálicos.

### BENEFICIOS

- De acuerdo a su formulación y aditivos es un producto completo para proteger como líquido refrigerante las partes refrigerantes (radiador) y el sistema.
- Contrarresta los efectos de bajas y altas temperaturas ambientales de trabajo.
- Puede ser diluido con agua para adecuar sus características según lo demanden las condiciones de trabajo (Tabla 1).

#### TABLA 1

TEMPERATURA DE CONGELACIÓN	RELACIÓN AGUA/ ANTIFREEZE
Hasta -37 ºC	50% 50% (1:1)
Hasta -25 ºC	60% 40% (3:2)
Hasta -15 °C	70% 30% (7:3)

# **ESPECIFICACIONES**

Cumple con los requerimientos de las siguientes pruebas:

- D-2809 Prueba de Cavitación
- D-2570 Prueba de Simulación en Servicio
- D-1384 Prueba de Corrosión
- D-1119 Contenido de Cenizas
- D-1123 Contenido de Agua
- D-1881 Espuma
- De las Especificaciones WWD-3306, D-6210, D-4985

## **PRESENTACIÓN**

- Cubeta de 19 L
- Tambor de 208 L

NOTA: Este tipo de refrigerante no debe mezclarse con refrigerantes de vida extendida ELC.

# **CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	RESULTADOS
APARIENCIA	I-CC-04	BRILLANTE
COLOR VISUAL	I-CC-09	AMARILLO FLUORESCENTE
DENSIDAD @ 20 °C, G/ML	D-1250	1.1180
RESERVA ALCALINA, ML HCL 0.1N	D-1121	10.0
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN, ºC	D-1120	168
TEMPERATURA DE CONGELACIÓN (1:1), ºC	D-1177	-37
PH (1:1)	D-1287	7.9
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN, °C	D-92	121
ESPUMA AL 33.33 %, ML-S; MÁXIMO	D-1881	70 (3)